Australian Monitor
AMD200
Amplificateur-mélangeur

Avec une capacité impressionnante de 12 entrées, l'AMD200 d'Australian Monitor offrira aux installateurs une flexibilité sans égale dans un amplificateur-mélangeur rack 1U. Disposant de 8 entrées symétriques au niveau micro/ligne chacune avec alimentation fantôme CC 34 V et de 4 doubles entrées RCA pour des sources de programme, il délivre 200 watts en 100 volts, 70 volts, 8 ohms et 4 ohms. Avec des sonorités intégrées (carillon, pré-annonce, alerte et évacuation), la commande à distance de VCA master, une sortie déclenchée par la voix (assignable à une entrée micro/ligne ou à une combinaison de plusieurs), une entrée d'alimentation CC 24 V de secours et une fermeture de contact basse puissance, l'AMD200 d'Australian Monitor a toutes les fonctions de l'amplificateur compact de classe D AMD100.

L'AMD200 offre également la puissance d'un traitement DSP intégré, la connectique pour un contrôleur de tierce partie via le port RS485, qui prend en charge le panneau de commande ICON CP d'Australian Monitor ou permet la connexion à un système de commande de tierce partie, et un port USB pour la configuration ou le contrôle par PC.

Points forts

- 8 entrées micro/ligne + 4 entrées pour source stéréo
- Sortie ligne stéréo + sortie amplificateur mono (tension constante ou fonctionnement à basse impédance)
- Modèle classe D en rack 1U
- Réponse en fréquence 20 Hz – 20 kHz (sortie niveau ligne)
- Fermeture de contact basse puissance
- Traitement DSP intégré avec égaliseur paramétrique, compresseur, noise gate et filtres passe-haut et passe-bas
- Contrôle par tierce partie via liaison série, interface graphique utilisateur logicielle ou panneau de commande Icon-CP d'Australian Monitor
- Commande à distance de volume master avec VCA
- Les entrées micro/ligne ont une alimentation fantôme 34 V

Caractéristiques techniques

L'amplificateur-mélangeur doit être un modèle de classe D en rack 1U disposant de 8 entrées symétriques à niveau micro/ligne, chacune avec possibilité d'alimentation fantôme CC 34 V et 4 entrées doubles sur RCA pour des sources de programme. Il doit fournir 200 watts en 100 volts, 70 volts, 8 ohms ou 4 ohms et des sonorités intégrées (carillon, pré-annonce, alerte et évacuation), un VCA master pour commande à distance, une sortie déclenchée par la voix (assignable à une entrée micro/ligne ou à une combinaison de plusieurs d'entre elles), une entrée d'alimentation de secours CC 24 V et une fermeture de contact basse puissance. L'amplificateur doit être l'amplificateur-mélangeur AMD200 d'Australian Monitor et doit avoir un DSP complet intégré.

AMD200

			CARACTÉRISTIQUES	CONDITIONS
Réponse en fréquence	Entrées micro/ligne	Sortie niveau ligne	20 - 20 kHz, -3 dB	Entrée de signal -2 dB avant écrêtage
		Sortie ampli	60 - 20 kHz, -3 dB	Entrée de signal -2 dB avant écrêtage
	Entrées stéréo	Sortie niveau ligne	20 - 20 kHz, -3 dB	Entrée de signal -2 dB avant écrêtage
		Sortie ampli	60 - 20 kHz, -3 dB	Entrée de signal -2 dB avant écrêtage
Distorsion harmonique totale	Entrées micro/ligne	Sortie niveau ligne	< 0,05 %	0 dB de gain, entrée de signal -2 dB avant écrêtage
		Sortie niveau ligne	< 0,1 %	45 dB de gain, entrée de signal -2 dB avant écrêtage
		Sortie ampli	< 0,5 %	Entrée de signal -2 dB avant écrêtage
	Entrées stéréo	Sortie niveau ligne	< 0,05 %	Entrée de signal -2 dB avant écrêtage
		Sortie ampli	< 0,5 %	Entrée de signal -2 dB avant écrêtage
Alimentation fantôme			CC +34 V,	Disponible par commutateur individuel sur chaque canal micro/ligne
Diaphonie entre canaux			> 80 dB	1 kHz, canal d'entrée à l'écrêtage, mesurée en sortie ligne adjacente
Rapport signal/bruit	Entrée micro/ligne		> 92 dB	Pondération A, vers sortie ligne et ampli, 20 Hz à 20 kHz
	Entrée stéréo		> 91 dB	Pondération A, vers sortie ligne et ampli, 20 Hz à 20 kHz
Puissance de sortie	4 ohms		200 W	28,48 Vrms
	8 ohms		200 W	40 Vrms
	70 V		200 W	
	100 V		200 W	
Consommation électrique	Veille		9 W	Pas de panneau de commande relié, charge de 4 ohms
	Au repos		15 W	Pas de panneau de commande relié, charge de 4 ohms
	1/8e de la puissance		48 W	Pas de panneau de commande relié, charge de 4 ohms
	1/3e de la puissance		83 W	Pas de panneau de commande relié, charge de 4 ohms
Dissipation thermique	Au repos		15 W (51,18 Btu/h)	
	1/8e de la puissance		24,5 W (82,74 Btu/h)	Bruit rose facteur de crête 12 dB, typique d'un programme musical juste avant écrêtage
Alimentation			CA secteur (230 V à 240 V/115 V à 120 V) ou CC +24 V	
Température de fonctionnement recommandée			10° C à 45° C	
Humidité de fonctionnement recommandée			5 % à 95 %	
Dimensions (H x L x P)	Sans les équerres ni les boutons de façade		44 x 430 x 330 mm	
Dimensions brutes (H x L x P)			140 x 540 x 410 mm	
Poids	Net		7 kg	
	Brut		9 kg	

FABRIQUÉ PAR AUSTRALIAN MONITOR

Adresse : 1 Clyde Street, Silverwater, Sydney NSW 2128 Australie. Private Bag 149, Silverwater NSW 1811 ABN 35 007 573 417

Site internet : **www.australianmonitor.com.au** email de renseignements internationaux : international@australianmonitor.com.au

DISTRIBUÉ EN FRANCE PAR SENNHEISER FRANCE

Adresse : 128bis avenue Jean Jaurès - 94851 IVRY-SUR-SEINE Cedex. Tél. : 01 49 87 03 00 - Fax : 01 49 87 03 24

Site internet : **www.sennheiser.fr**